

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 02/02328

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C07F9/40 C08F4/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07F C08F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 00/49027 A (ELF ATOCHEM S.A.) 24 August 2000 (2000-08-24) cited in the application * en particulier l'exemple 5 *	1-20
Y	WO 00/71501 A (ATOFINA) 30 November 2000 (2000-11-30) the whole document	1-20

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another claim or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 February 2004

Date of mailing of the international search report

23/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Beslier, L

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/F/02328

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0049027	A	24-08-2000	FR 2789991 A1 25-08-2000
			AT 223922 T 15-09-2002
			AU 2555200 A 04-09-2000
			DE 60000442 D1 17-10-2002
			DE 60000442 T2 31-07-2003
			DK 1153030 T3 13-01-2003
			EP 1153030 A1 14-11-2001
			ES 2182777 T3 16-03-2003
			WO 0049027 A1 24-08-2000
			JP 2002537304 T 05-11-2002
			US 6569967 B1 27-05-2003
WO 0071501	A	30-11-2000	FR 2794459 A1 08-12-2000
			AU 4763100 A 12-12-2000
			EP 1178955 A1 13-02-2002
			WO 0071501 A1 30-11-2000
			JP 2003500378 T 07-01-2003
			US 6657043 B1 02-12-2003

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/F /02328

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
 CIB 7 C07F9/40 C08F4/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
 CIB 7 C07F C08F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
 EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 00/49027 A (ELF ATOCHEM S.A.) 24 août 2000 (2000-08-24) cité dans la demande * en particulier l'exemple 5 *	1-20
Y	WO 00/71501 A (ATOFINA) 30 novembre 2000 (2000-11-30) le document en entier	1-20

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

11 février 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/02/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
 Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Beslier, L

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres des familles de brevets

Demande internationale No

PCT/F/02328

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0049027 A	24-08-2000	FR 2789991 A1	25-08-2000
		AT 223922 T	15-09-2002
		AU 2555200 A	04-09-2000
		DE 60000442 D1	17-10-2002
		DE 60000442 T2	31-07-2003
		DK 1153030 T3	13-01-2003
		EP 1153030 A1	14-11-2001
		ES 2182777 T3	16-03-2003
		WO 0049027 A1	24-08-2000
		JP 2002537304 T	05-11-2002
		US 6569967 B1	27-05-2003
WO 0071501 A	30-11-2000	FR 2794459 A1	08-12-2000
		AU 4763100 A	12-12-2000
		EP 1178955 A1	13-02-2002
		WO 0071501 A1	30-11-2000
		JP 2003500378 T	07-01-2003
		US 6657043 B1	02-12-2003